

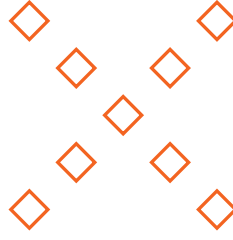
ÖRÜNTÜLER



1. adım



2. adım



3. adım

...

Yukarıda karelerle oluşturulan örüntüye göre tabloyu dolduralım.

Adım sayısı	1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım	n. Adım
Kullanılan kare sayısı					
Adım Sayısı ile Kare Sayısı Arasındaki İlişki					

İMT Hoca

ÖRÜNTÜNÜN KURALI



Bir örüntünün hangi adımında (teriminde) hangi sayının olacağını söyleyen cebirsel ifadeye denir.

Örüntünün kuralında değişken olan örüntünün adımlarıdır ve bu değişkeni belirtmek için harfi kullanılır.

- Birinci gün 10 soru, ikinci gün 16 soru, üçüncü gün 22 soru çözen Ali'nin bir ay boyunca her gün çözdüğü soru sayıları bir örüntü oluşturmuştur.
Buna göre Ali 30. gün kaç soru çözmüştür?

İstenilen Terimi Bulma



Kuralı verilen bir örüntüde istenilen adımdaki terimi bulmak için kuraldaki değişken yerine yazılarak hesaplama yapılır.

► Genel kuralı $8n - 7$ olan örüntünün ilk üç terimini yazalım.

► Genel kuralı $15 - 2n$ olan örüntüde 9. terim kaçtır?

İMT Hoca



► 141, 138, 135, 132 , ... şeklindeki örüntünün genel kuralını ve 15. terimini bulalım.



1. Adım



2. Adım



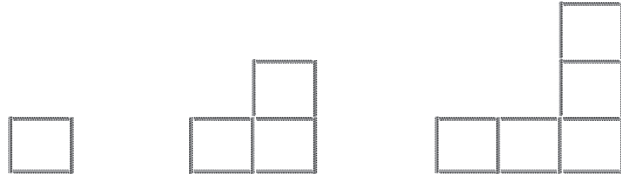
3. Adım



4. Adım

...

Yukarıda eş çubuklarla oluşturulan örüntünün 21. adımında kaç çubuk kullanıldığını bulalım.



Elif elindeki eşit uzunluklu çubukları kullanarak şekildeki gibi bir örüntü oluşturuyor. Elif son adımda 184 çubuk kullandığına göre örüntü toplam kaç adımdan oluşmaktadır?

İMT Hoca

SIRA SENDE (ÖDEV)

**7. SINIF İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası**

TEST 25 - 26

Yapabilirsin!

